

## (12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Januar 2004 (08.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/003648 A1(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G02F 1/13363

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/001750

(22) Internationales Anmeldedatum:  
28. Mai 2003 (28.05.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 28 591.8 26. Juni 2002 (26.06.2002) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BRANDT, Peter [DE/DE]; Löherstr. 27, 63739 Aschaffenburg (DE). NEHM, Georg [DE/DE]; Vogelsbergstr. 22, 63843 Niedernberg (DE). PAULSEN, Werner [DE/DE]; Ernststr. 10, 63739 Aschaffenburg (DE). WENNING, Jürgen [DE/DE]; Bismarckstr. 10 A, 63814 Mainaschaff (DE).

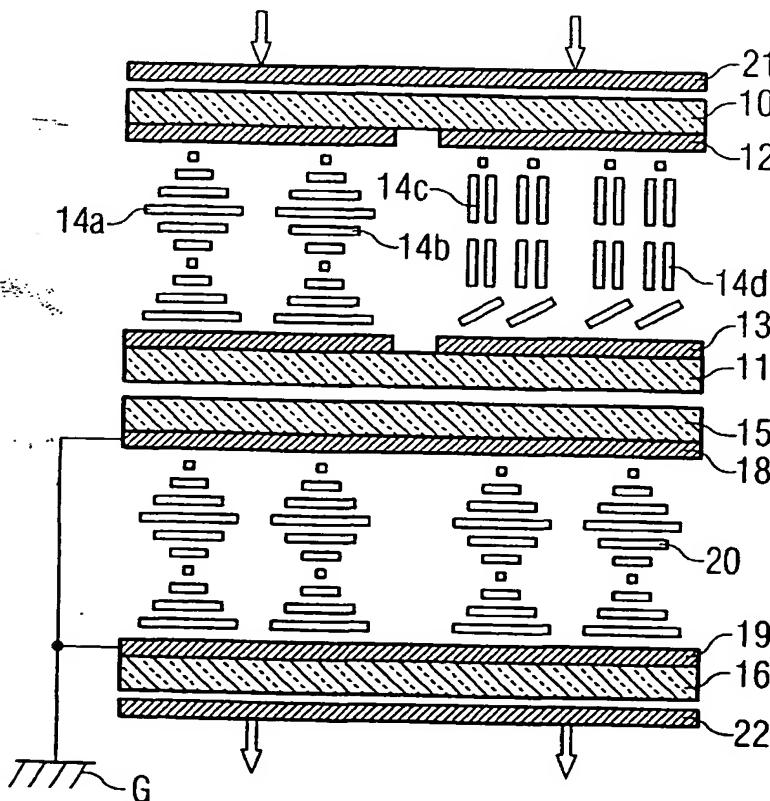
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: DSTN DISPLAY WITH ELECTROMAGNETIC SHIELDING

(54) Bezeichnung: DSTN-ANZEIGE MIT ELEKTROMAGNETISCHER SCHIRMUNG



(57) Abstract: The invention relates to a DSTN display with electromagnetic protection, comprising an active cell (1) and a passive cell (2), whereby the active cell (1) comprises electrodes (12, 13) and the passive cell (2) faces an observer of the display. The passive cell (2) comprises a metallic transparent layer (18, 19). Said metallic layer (18, 19) is electrically connected to a ground potential (G).

(57) Zusammenfassung: Bei einer DSTN-Anzeige mit einem elektromagnetischen Schutz, mit einer aktiven Zelle (1) und einer passiven Zelle (2), wobei die aktive Zelle (1) Elektroden (12, 13) aufweist und die passive Zelle (2) einem Betrachter der Anzeige zugewandt ist, ist vorgesehen, dass die passive Zelle (2) eine metallische transparente Schicht (18, 19) aufweist, dass die metallische Schicht (18, 19) mit einem Massepotential (G) elektrisch leitend verbunden ist.